MBP 021



Kit de lignage d'arbres par système laser



SPECIFICATIONS	Activités pédagogiques

Description

- Le kit de lignage d'arbres par système laser SHAFTALIGN permet de mettre en œuvre le lignage d'arbre sur différents supports
- Ce kit est livré complet avec outillage, mallette de rangement, jeu de cales, manuel d'utilisation
- Matériel industriel.
- Mise en œuvre de TP simplifiée
- L'intérêt didactique du MBP 021 est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études allant des BEP aux BTS

Compatibilité dans la gamme

Le MBP 021 est compatible avec le MBP101, MBP 011 et MBP 022

- **Lignage d'arbre par méthode utilisant un système émetteur / récepteur laser + analyseur (mesure correction, vérification)**
- **Mise en évidence de la qualité et de la facilité de mise en œuvre des réglages**
- **Interprétation des résultats simple grâce à l'affichage des axes machines,**
- **Réglage en temps réel et calcul automatique des tolérances,**
- **Recherche et évaluation du pied bancal,**
- **Mise en application de procédures de réglage**

MBP 021



Présentation de l'ordinateur SHAFTALIGN



Composition de la valise



Description de l'assortiment de cales

- 10 cales ép. 0.05mm
- 10 cales ép. 0.10mm
- 10 cales ép. 0.25mm
- 10 cales ép. 0.50mm
- 10 cales ép. 1mm
- matière : inox
- ouverture des cales pour vis M12 maxi
- épaisseur gravée sur chaque cale

Spécifications techniques:

- Alignement des machines horizontales et verticales,
- Mode de mesure « active clock », simple et rapide, possible même sur angle de mesure restreint,
- Mode de mesure statique, permet de mesurer de 3 à 8 points aux positions horaires,
- Alignement des arbres même fixes ou désaccouplés,
- InfiniRange pour mesurer les gros défauts d'alignement et les accouplements longs,
- Correction en temps réel, avec interprétation simple, grâce à l'affichage des axes machines,
- Unibeam®, technologie un seul laser, un seul câble,
- Tolcheck®, calcul automatique des tolérances,
- Recherche du pied bancal,
- Enregistrement de 50 fichiers dans l'appareil (extensible),
- Protection des données par sauvegarde automatique et rappel du dernier fichier,
- Archivage et rapports possibles directement au format PDF sur clé USB,
- Câble interchangeable avec connecteurs, alimentation par batterie rechargeable intégrée,
- Clavier et écran couleur robustes, dédiés à une utilisation en industrie,
- Protection contre eau, poussière et graisse : têtes IP67, appareil IP 65 (unique à ce niveau de gamme),
- Appareil évolutif, compatible Bluetooth.

Accessoires inclus :

- Emetteur laser avec capuchon de protection,
- Ordinateur SHAFTALIGN
- Prisme,
- Supports fixation à chaînes (2),
- Câble USB pour liaison PC
- Câble USB femelle pour clé USB,
- Valise de transport,
- Clé USB
- Mètre ruban,
- Tissu de nettoyage.
- Assortiment de 50 cales calibrées et ébavurées spécialement conçues pour le calage des pieds de moteurs

Utilités :

- Dimensions (L x P x H en mm) : 470x400x195
- Poids (en Kg): 5.8

Documentation:

- Manuel d'utilisation
- Guide d'utilisation résumé